



**ПРОФЕСИОНАЛНА ТЕХНИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ
„Д-Р НИКОЛА ВАСИЛИАДИ” – ГР.ГАБРОВО**
(пълно наименование на училището и населеното място)

ОДОБРЯВАМ:
Георги Маринов
началник на РУО
гр.Габрово



инж. Васил Христов
директор на ПП „Д-р Н. Василиади”
гр.Габрово



СТЕПЕН НА ОБРАЗОВАНИЕ - *средно*
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ - *4 години*
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ - *обучение чрез
работа*
ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА - *клас*
ВХОДЯЩО ОБРАЗОВАТЕЛНО
РАВНИЩЕ - *завършено основно образование*

9д клас

УЧИЛИЩЕН УЧЕБЕН ПЛАН

**ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ ПО РАМКОВА ПРОГРАМА В
СТЕПЕН НА ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ - ТРЕТА**

Училищният учебен план е разработен на основание чл. 18 от ЗСОМУП, въз основа на учебен план професия код **521010 „Машинен техник“**, специалност код **5210105 „Машини и системи с ЦПУ“**, обучение чрез работа (дуална система на обучение) с прием след завършено основно образование, утвърден със Заповед № РД **09-1260/08.09.2015 г.** на министъра на образованието и науката.

**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 521 „МАШИНОСТРОЕНЕ,
МЕТАЛООБРАБОТВАНЕ И МЕТАЛУРГИЯ“**

ПРОФЕСИЯ: код: 521010 „МАШИНЕН ТЕХНИК“

СПЕЦИАЛНОСТ: код: 5210105 „МАШИНИ И СИСТЕМИ С ЦПУ“

СЪГЛАСУВАЛ:

ИВЕЛИНА НЕНОВА

Старши експерт по професионално образование и обучение

гр. Габрово, 2017 година

I. ГРАФИК НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

НАЧАЛО НА УЧЕБНАТА ГОДИНА: 15.09.2017г.

IX, X, XI и XII клас	I срок – 18 учебни седмици
IX, X клас	II срок – 18 учебни седмици
XI клас	II срок – 20 учебни седмици, от които 2 седмици за производствена практика.
XII клас	II срок – 17 учебни седмици, от които 4 седмици за: – държавни зрелостни изпити; – държавни изпити за придобиване на трета степен на професионална квалификация.

ВАКАНЦИИ: Съгласно утвърдения от министъра на образованието и науката за конкретната учебна година график.

II. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПРЕДМЕТИТЕ И ЧАСОВЕТЕ

№	КУЛТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛНИ ОБЛАСТИ УЧЕБНИ ПРЕДМЕТИ	К Л А С О В Е										Всичко учебни часове	
		IX		X		XI			XII				
		БРОИ УЧЕБНИ СЕДМИЦИ											
		18	18	18	18	18	18	2	18	13			
		СЕДМИЧЕН БРОЙ НА ЧАСОВЕТЕ											
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА (ЗП)													
1.	БЪЛГАРСКИ ЕЗИК И ЛИТЕРАТУРА												
	Български език и литература	3	3	3	3	3	3		3	3	417		
2.	ЧУЖДИ ЕЗИЦИ												
	I чужд език	2	2	2	2						144		
	II чужд език	2	2	2	2						144		
3.	МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ												
	Математика	2	2	2	2	2	2		2	2	278		
	Информатика	2	2								72		
	Информационни технологии	1	1	1	1						72		
4.	ОБЩЕСТВЕНИ НАУКИ, ГРАЖДАНСКО ОБРАЗОВАНИЕ И РЕЛИГИЯ												
	История и цивилизация	2	2	2	2	2	2				216		
	География и икономика	1	2	1	2						108		
	Психология и логика	2	1								54		
	Етика и право			2	1						54		
	Философия					1	1				36		
	Свят и личност								2	2	62		
5.	ПРИРОДНИ НАУКИ И ЕКОЛОГИЯ												
	Биология и здравно образование	2	2	1	1						108		
	Физика и астрономия	2	2	1	1						108		
	Химия и опазване на околната среда	2	2	1	1						108		
6.	ФИЗИЧЕСКА КУЛТУРА И СПОРТ												
	Физическо възпитание и спорт	2	2	2	2	0	0		0	0	144		
	ВСИЧКО А:	25	25	20	20	8	8	-	7	7	2125		

Б. ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА (ЗПП)											
Б.1. ОБЩА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА											
1.	Здравословни и безопасни условия на труд					2					36
2.	Икономика					2					36
3.	Предприемачество					2					36
Б.2. ОТРАСЛОВА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА											
4.	Чужд език по професията					1	1		1	1	67
5.	Техническо чертане	4	3								126
6.	Материали и заготовки	3									54
7.	Техническа механика			2	2						72
8.	Електротехника и електроника				2						36
9.	Приложни програмни продукти						2		2		72
Б.3. СПЕЦИФИЧНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПОДГОТОВКА											
10.	Машинни елементи и проектиране						2				36
11.	Металорежещи машини и инструменти			4	2						108
12.	Металорежещи машини с ЦПУ					2					36
13.	Технология на машиностроенето					2					36
14.	Основи на програмирането						2		2		72
15.	Типови технологични процеси									2	26
16.	Проектиране с приложни програмни продукти									2	26
17.	Автоматизация на производството:								1	1	31
18.	Учебна практика по:										
18.1.	Шлесерство		4								72
18.2.	Стругарство			3							54
18.3.	Фрезоване			3							54
18.4.	Измервателна лаборатория				2						36
18.5.	Заваряване					3					54
18.6.	Машинна обработка					4	7				198
19.	Практическо обучение в реална работна среда					14	14	35	21	21	1225
	ВСИЧКО Б ТЕОРИЯ:	7	3	6	10	7	7	-	7	7	937
	ВСИЧКО Б ПРАКТИКА:		4	6	2	21	21	35	21	21	1693
	ВСИЧКО Б:	7	7	12	12	28	28	35	28	28	2630
В. ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА (ЗИП)											
	ВСИЧКО А + Б + В:	32	32	32	32	36	36	35	37	37	62
Г. СВОБОДНО ИЗБИРАЕМА ПОДГОТОВКА (СИП)											
		4	4	4	4	4	4		3	3	525

Всяка учебна седмица, освен задължителните учебни часове, включва и по един учебен час по учебния предмет "Физическо възпитание и спорт", който се използва за организиране и провеждане на спортни дейности на открито, съгласно:

- чл. 16, ал. 5 от ЗСООУП;
- чл. 21, ал. 3 от Закона за физическото възпитание и спорт;
- заповед № РД 09 – 1038 от 27.07.2004 година на министъра на образованието и науката.

Учениците от осми клас задължително изучават в часа на класа БДП, съгласно действащата учебна програма в съответствие със заповед № РД-09-619/30.10.2000г.

III. ЗАВЪРШВАНЕ И УДОСТОВЕРЯВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

1. Пълният курс на обучение за IX-XII клас дава възможност за:

- придобиване право за явяване на държавни зрелостни изпити за средно образование;
- придобиване право за явяване на държавни изпити за степен на професионална квалификация;
- придобиване право за явяване на изпити за правоспособност, изисквана за упражняването на професията.

2. Трета степен на професионална квалификация се придобива след успешно завършен XII клас и положени държавни изпити по теория и по практика на професията „**Машинен техник**“ по съответната специалност.

3. Държавните изпити за придобиване на трета степен на професионална квалификация се провеждат по национална изпитна програма, утвърдена от министъра на образованието и науката.

4. Организацията на държавните изпити се определя съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за системата за оценяване, утвърдена от министъра на образованието и науката.

5. Придобитата трета степен се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.

6. Организацията на изпитите за правоспособност по заваряване се определя съгласно наредбата за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване, утвърдена от министъра на образованието и науката.

7. Придобитата степен на правоспособност се удостоверява със свидетелство за правоспособност по заваряване.

8. Условията и редът за издаване на свидетелството за правоспособност се определят с наредбата за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване.

9. Съдържанието на документите, удостоверяващи завършено професионално образование и придобита правоспособност, е определено в Наредба № 4 от 2003 г. за документите за системата на народната просвета, утвърдена от министъра на образованието и науката.

IV. ОБЯСНИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

1. Учебният план е разработен на основание на Закона за народната просвета, Правилника за прилагане на Закона за народната просвета, Закона за степента на образование, общо образователния минимум и учебния план, Закона за професионалното образование и

обучение, рамкова програма **В** - вариант **В5**, и Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията „**Машинен техник**“.

2. В професионалните гимназии и професионалните училища обучението чрез работа се организира за ученици, навършили 16 години, в XI и XII клас за придобиване на професионална квалификация и за усвояване на общообразователния минимум за средно образование, съгласно Наредба на министъра на образованието и науката за условията и реда за провеждане на обучение чрез работа (дуално обучение).

3. Изучаваният първи чужд език продължава в XI и XII клас като чужд език по професията.

4. Практическото обучение в реална работна среда на ученици в XI и XII клас се организира и осъществява през цялата учебна година по график за разпределение на учебното време, в зависимост от възможностите на партньора/партньорите и на професионалната гимназия, но не по-малко от 2 (два) дни в седмицата за XI клас и 3 (три) учебни дни в седмицата за XII клас. Графикът се разработва съвместно от обучаващата институция и работодателя и се утвърждава от работодателя/ите и директора на обучаващата институция.

5. Практическото обучение в реална работна среда се провежда в предприятието под ръководството на наставник, определен от работодателя, и на учител по професионална подготовка.

6. Практическото обучение в реална работна среда се провежда по учебни програми, разработени в съответствие с резултатите от ученето, определени в държавните образователни изисквания за придобиване на квалификация по професията. Учебните програми, се разработват съвместно от учителите и наставниците и се утвърждават от директора на училището след съгласуване с работодателя.

7. Учебните часове, предоставени за задължителноизбираема подготовка, се разпределят в училищния учебен план за осигуряване на: допълнително обучение по учебни предмети от общообразователната и професионалната подготовка в съответствие с интересите и индивидуалните възможности на учениците и с възможностите на училището.

8. Учебните часове, предоставени за задължителноизбираема подготовка и/или за свободноизбираема подготовка в XI и XII клас, могат да се използват и за формиране на предприемаческа нагласа и предприемачески умения в учебно предприятие (учебно-тренировъчна фирма, учебна компания или други форми) по желание на учениците и съобразно възможностите на училището. Изборът е в съответствие с Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професията.

9. Училищния учебен план е приет на заседание на педагогическия съвет с Протокол № 16 от 07.09.2017 г.

10. Училищния учебен план е утвърден със Заповед № РД – 03-256и/ 07.09.2017г. на Директора на училището.

Екземпляр от училищния учебен план се съхранява в задължителната документация на паралелката в училищния архив, към Сведението за организиране на дейността в училището за учебната година (Списък Образец № 1) и в училищната библиотека.